

**Karakteristik dan Indeks Kesesuaian Wisata Mangrove  
di pantai Randutatah Kecamatan Paiton  
Kabupaten Probolinggo Jawa Timur**

**SKRIPSI**



OLEH  
SUHARDIYANTO  
201310320311035

**JURUSAN KEHUTANAN  
FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
2018**

## **SKRIPSI**

### **Karakteristik dan Indeks Kesesuaian Wisata Mangrove di pantai Randutatah Kecamatan Paiton Kabupaten Probolinggo Jawa Timur**

**Oleh:  
Suhardiyanto  
201310320311035**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 10 Februari 2017

Dewan Penguji :

Dewan Penguji I

Dewan Penguji II

**(Dr. Ir. Nugroho Tri Waskito. MP. IPM)**

**NIP.131.930.058**

**(Galit Gatut Prakoso, S.Hut. M.Sc)**

**NIDN. 180319041989**

Dewan Penguji III

Dewan Penguji IV

**(Drs. Amir Syarifuddin, MP)**

**NIP.195804101990031001**

**(Nirmala Ayu Aryanti, S.Hut. M.Sc)**

**NIDN. 0708128802**

Mengesahkan,  
Dekan

Mengetahui  
Ketua Jurusan,

**(Dr. Ir. David Hermawan, MP)**

**NIP.196405261990031003**

**(Tatag Muttaqin, S.Hut, M.Sc. IPM)**

**NIP. 105.0907.0473**



**SKRIPSI**

**Karakteristik dan Indeks Kesesuaian Wisata Mangrove di pantai Randutatah  
Kecamatan Paiton Kabupaten Probolinggo Jawa Timur**

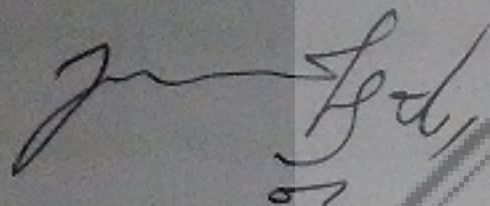
Oleh:  
**Suhardiyanto**  
**201310320311035**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

pada tanggal 10 Februari 2017

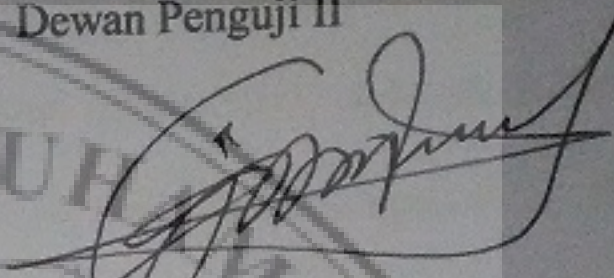
Dewan Penguji :

Dewan Penguji I



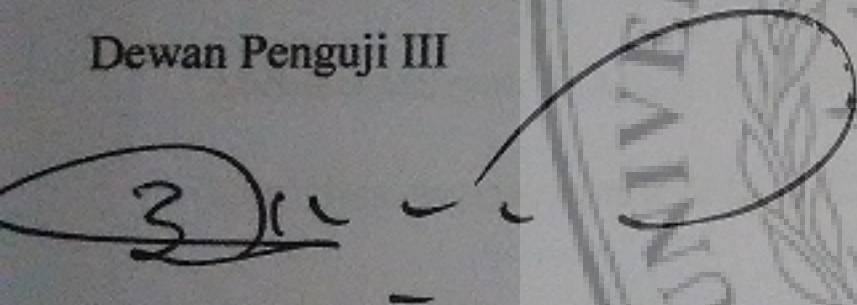
**(Dr. Ir. Nugroho Tri Waskito, MP. IPM)**  
**NIP. 1964121319900810001**

Dewan Penguji II



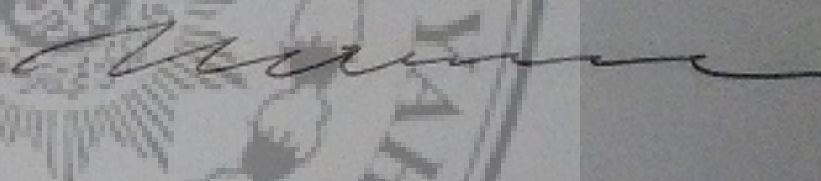
**(Galit Gatut Prakosa, S.Hut. M.Sc)**  
**NIDN. 0717118907**

Dewan Penguji III



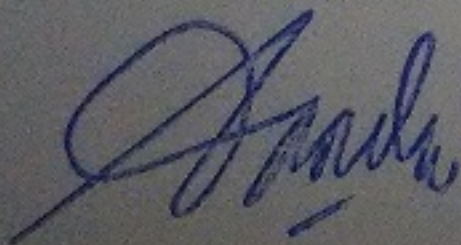
**(Drs. Amir Syarifuddin, MP)**  
**NIP. 195804101990031001**

Dewan Penguji IV



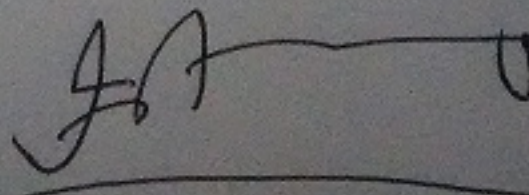
**(Nirmala Ayu Aryanti, S.Hut. M.Sc)**  
**NIDN. 0708128802**

Mengesahkan,  
Dekan



**(Dr. Ir. David Hermawan, MP)**  
**NIP. 196405261990031003**

Mengetahui  
Ketua Jurusan,



**(Tatag Muttaqin, S.Hut, M.Sc. IPM)**  
**NIP. 1050907473**



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang selalu memberi kesehatan pada penulis dan shalawat serta salam penulis ucapkan pada junjungan kita yaitu Nabi Muhammad SAW sehingga dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang akan dilaksanakan diwisata Pantai Randutatah Kecamatan Paiton Kabupaten Probolinggo.

Kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih pada pembimbing materi yang selalu membimbing penulis dalam penulisan usulan penelitian ini ataupun mendampingi penulis dalam memberikan materi yang berkaitan dengan penelitian yang akan dilakukan oleh penulis tentang "Karakteristik dan Indeks Kesesuaian Wisata Mangrove di Pantai Randutatah Kecamatan Paiton Kabupaten Probolinggo Jawa Timur". Dan penulis juga ingin mengucapkan terima kasih pada teman-teman yang sudah memberikan solusi dalam setiap masalah yang dihadapi dalam pembuatan laporan usulan penelitian ini. dan tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada orang tua penulis yang telah memberikan doa dan semangatnya untuk kelancaran dalam penulisan laporan ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun akan saya terima dengan terbuka. penulis berharap dengan adanya laporan ini semoga dapat membantu dan semoga bermanfaat bagi pembaca.

Malang, 24 Juli 2018

Suhardiyanto

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	1
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	3
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Mangrove .....	5
2.2 Wisata.....	11
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	13
3.1 Tempat dan Waktu .....	13
3.2 Alat dan Bahan .....	13
3.3 Metode pengambilan data .....	14
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	21
4.1 Karakteristik Mangrove Randutatah di Pantai Randutatah .....	21
4.2 Indeks Kesesuaian Wisata.....	31
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	42
5.1 Kesimpulan .....	42
5.2 Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	

## DAFTAR TABEL

1. Matriks Kesesuaian Lahan Untuk Pengembangan Ekowisata Mangrove .....	19
2. Jenis Vegetasi Mangrove sekitar wisata Randutatah .....	22
3. Nilai Kerapatan Tingkat Tiang .....	23
4. Jenis Vegetasi Mangrove Sekitar Wisata Randutatah .....	23
5. Nilai Kerapatan Tingkat Semai .....	24
6. Nilai Kerapatan Tingkat Pancang .....	24
7. Nilai Kerapatan Relatif Tingkat Tiang .....	25
8. Nilai Kerapatan Relatif Tingkat Pancang .....	25
9. Nilai Kerapatan Relatif Tingkat Semai .....	25
10. Nilai Frekuensi Tingkat Semai .....	26
11. Nilai Frekuensi Tingkat Pancang .....	26
12. Nilai Frekuensi Tingkat Tiang .....	26
13. Nilai Frekuensi Relatif Tingkat Pancang .....	27
14. Nilai Frekuensi Relatif Tingkat Tiang .....	27
15. Nilai Dominasi Tingkat Tiang .....	28
16. Nilai Frekuensi Relatif Tingkat Semai .....	28
17. Nilai Dominasi Tingkat Pancang .....	29
18. Nilai Dominasi Relatif Tingkat Tiang .....	29
19. Nilai INP Tingkat Pancang .....	30
20. Nilai INP Tingkat Tiang .....	30
21. Matrik kesesuaian hutan mangrove obyek ekowisata mangrove .....	31

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Lampiran 1 Data Hasil Analisis Vegetasi
2. Data Analisa Vegetasi
3. Foto Dokumentasi Penelitian
4. Pertanyaan/kuisisioner



## DAFTAR GAMBAR

1. Peta Lokasi Penelitian .....	13
2. Denah Teknik Pengambilan Contoh .....	16
3. Sarana dan Prasarana di Pantai Randutatah .....	38
4. Pasang surut daerah Pasuruan (Madura Str) .....	33





## DAFTAR PUSTAKA

- Anonymous, 2018. <https://blog.ub.ac.id/adhim/2018/22/4/>
- Aksornkoae S. 1993. *Ecology and Management of Mangrove*. IUCN - The World Conservation Union, Bangkok, Thailand. 176 pp.
- Alongi DM. 2008. *Mangrove Forests: Resilience, Protection from Tsunamis, and Responses to Global Climate Change*. Estuarine, Coastal and Shelf Science 76: 1-13.
- Anwar, J, Hisyam, N. Dan Damanik, S.J. 1984. *Ekologi Ekosistem Sumatra*. UGM Press. Yogyakarta.
- Bengen, D.G. 2001. *Pengenalan dan pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Bengen, D.G. 2002. *Ekosistem dan sumberdaya alam pesisir dan laut serta prinsip pengelolaannya*. Sinopsis. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. IPB.
- Budhyana, I. (2008). *Kebijakan Disbudpar dalam Mengembangkan Kawasan Wisata di Jawa Barat*. Makalah pada Seminar Pembangunan Kepariwisata di Jawa Barat., Bandung: UPI.
- Dahuri R. 2003. *Keanekaragaman Hayati Laut: Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Eben. E, Cecep K. Helmy.R 1999 *Studi Kemampuan Tumbuh Anakan Mangrove Jenis (Rhizophora mucronata, Bruguiera gymnorrhiza Dan Avicennia marina) Pada Berbagai Tingkat Salinitas*. Jurnal Manajemen Hutan Tropika Vol. V, No. 1 : 77-85 (1999).
- Fandeli, C. 2000. *Pengusahaan Ekowisata*. Yogyakarta: Fakultas kehutanan. Universitas Gadjah mada.
- FAO. 1994. *Mangrove forest management guidelines*. FAO Forestry Paper No.117. Rome: FAO.
- Firdaus,S D. 2008. *Pengaembangan Kawasan Konservasi Laut Oleh CLL (Conservation International Indonesia) Bidang Kelautan Di Nusa Penida Bali*. Laporan Kerja Lapang.v + 51h
- Kartawinata, K. 1978. *Status Pengetahuan Hutan Bakau Indonesia*. Prosiding Seminar II Ekosistem Mangrove, Jakarta 27 Februari – 1 Maret 1978: 21- 53.

- Kusmana C. 2005. *Teknik Pengukuran Keanekaragaman Tumbuhan*. Pelatihan Teknik Pengukuran dan Monitoring Biodiversity di Hutan Tropika Indonesia. Bogor [ID]: Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan. Fahutan IPB.
- Konsorsium Rumah Mangrove dan Ecoton. (2012). *Kondisi hutan mangrove di Pesisir Surabaya Utara*. Diunduh dari <http://nolsampah.org/kondisi-hutan-magrove-dipesisir> tanggal 26 Januari 2018.
- Massaut L. 1999. *Mangrove Management and Shrimp Aquaculture Department of Fisheries and Allied aquaculture and International Center for Aquaculture and Aquatic Environments Auburn University*. Alabama. 45 pp.
- Murni, 2000. *Renang*. Jakarta: DEPDIKBUD.
- Nitividad, E.M.C. 2015. *Vegetation analysis and community structure of mangroves in alabel and maasim sarangani province, phlippines*. ARPN J. Of Agricultural and biological Science, 10(3):97-102.
- Nontji, A. N. 2002. *Laut Nusantara*. Djambatan. Jakarta.
- Nybakken J.W. 1993. *Dasar-dasar Ekologi Mangrove*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Nybakken J.W. 1988. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. Jakarta: PT. Gramedia.
- PasangLaut. 2017 [www.PasangLaut.com/as/west-indonesia/pasuruan-madura-str](http://www.PasangLaut.com/as/west-indonesia/pasuruan-madura-str).
- Peraturan Pemerintah no. 7 Tahun 1999 *Tentang Pengawetan Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar*.
- Saenger P, Heger EJ, Davies JDS. 1983. *Global Status of Mangrove Ecosytem*. Bangkok (Thai): IUCN.
- Santono N, Bayu CN, Ahmad FS, & Ida F. 2005. *Resep Makanan Berbahan Baku Mangrove dan Pemanfaatan Nipah*. Lembaga Pengembangan dan Pengkajian Mangrove.
- Setiawan, D. 2008. *Struktur komunitas Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Lingkungan Perairan Hilir Sungai Musi*. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. IPB. Bogor.
- Satyanarayana. B and Friends. (2012). *A Socio-Ecological Assessment Aiming at Improved Forest Resource Management and Sustainable Ecotourism Development in the Mangrovesof Tanbi Wetland National Park, The Gambia, West Africa*. AMBIO 2012, 41:513–526.
- Soegianto, A. 1994. *Ekologi kuantitatif*. Surabaya: Usaha Nasional.

Yulianda, F. 2007. *Ekowisata Bahari Sebagai Alternatif Pemanfaatan Sumberdaya Pesisir Berbasis Konservasi. Makalah Seminar Sains 21 Februari 2007*. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan – FPIK. IPB. Bogor.

